

## *Curriculum Resumen:*

### **Datos generales**

**Nombre:** Alina Rivero Valencia

**Dirección Particular:** Edificio H 52 apto.2 zona 14 Alamar. Ciudad de la Habana

**CP:** 12500. **e-mail:** [riverovalencia@gmail.com](mailto:riverovalencia@gmail.com), [alina.rivero@insmet.cu](mailto:alina.rivero@insmet.cu)

### ***Datos académicos:***

**Graduado:** Licenciada en Geografía (UH)

**Grados Científico:** Maestra en ciencias Medio Ambientales (UH)

**Idioma que domina:** Español e ingles

### ***Situación Profesional actual:***

*Fecha de Ingreso al INSMET:* Diciembre de 1980

*Cargo:* de Cuba

*Dirección Postal:*

*Instituto de Meteorología (INSMET)*

*Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente. (CITMA)*

*A.P. 17032, Loma de Casablanca. Regla.*

*CP 11700, La Habana, 17, Cuba. Telef: 537- 867 0718*

*Fax: 537- 886 8010 or 537 867 0710*

### **Actividades de carácter científico o profesional realizadas en los últimos 5 años**

Ha impartido conferencias de carácter internacional y nacional en relación con la evaluación de los impactos de la variabilidad y el cambio climático sobre el sector de la salud. Trabajó en el proyecto financiado por el Inter-American Institute for Global Change Research (IAI), “Índices complejos para la evaluación, modelación y pronóstico del clima y otros componentes medioambientales. Sus aplicaciones a la salud humana”.

Trabajó en el Proyecto Nacional “La variabilidad climática y sus efectos en las variaciones de los patrones espacio temporales de las enfermedades y su impacto económico”, bajo el amparo del Programa Nacional “Los cambios Globales y la Evolución del Medio Ambiente Cubano.

Ha trabajado como asesora y consultora junto con el Dr. Ortíz en los estudios de impacto del cambio climático en el sector de la salud en el Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA) en Paraguay, con la metodología implementada por Bultó, en un proyecto bilateral de investigaciones. Convenio No. 6587/2001 dirigido por la Dra. Rojas (UNA-Paraguay) y el Dr. Ortiz (INSMET-Cuba) “Sistema de Pronóstico de casos de paludismo para la zona de influencia del embalse de Itaipú”.y en el cual participan el IICS-UNA, el Servicio Nacional de erradicación del Paludismo (SENEPA) y la Entidad Binacional Itaipú.

Bajo el amparo de este proyecto fue editado el boletín bioclimático bimensual sistema de pronóstico de paludismo para Alto Paraná y Canindeyú

Participo en el Proyecto GEF/PNUD “Protección de la Biodiversidad y establecimiento de un desarrollo sostenible en el ecosistema Sabana Camaguey”.

En la actualidad se desempeña como investigadora del proyecto de Clima-Salud de Cuba para los estudios de impacto de la variabilidad y el cambio del clima donde desarrolla estudios de análisis espacial, desarrollado mapas temáticos para el estudio tanto de indicadores de Salud como climáticos y las caracterizaciones de las condiciones climáticas de riesgo para la salud, mediante el uso de los SIG.

### **Publicaciones:**

- ❖ Ortíz PL, Pérez A, Rivero A, León N, Díaz M, and Pérez A. "**Assessment of Human Health Vulnerability to Climate Variability and Change in Cuba**". Environmental Health Perspectives (EPH). Volume 1114, number 7 July, 2006. Available on: <http://www.ehponline.org/docs/2006/8434/abstract.html>
- ❖ Paulo L, Rivero A, Pérez A, Morgado F. "**La influencia de la variabilidad climática en la ocurrencia de las enfermedades de transmisión digestiva en Cuba**". Revista Cubana de Meteorología Vol. 13 No.1, 2006
- ❖ Mojena E, Ortiz P, Ortega A, Rivero, A. "**Tormentas de Polvo del Sahara. Su impacto en el Atlántico, Mar Caribe y Golfo de México**". Revista Cubana de Meteorología Vol. 13 No.1, 2006
- ❖ **Pronóstico Biometeorológico** mensual para el Boletín Epidemiológico del Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí. Disponible en la página Web [www.ipk.sld.cu/bolepid/bolepid.htm](http://www.ipk.sld.cu/bolepid/bolepid.htm)
- ❖ Rivero A, Ortiz Paulo L. "**El índice NAO como elemento modulador de la variabilidad climática del período poco lluvioso en Cuba**". Revista de Meteorología Colombiana. No. 9 Marzo 2005. pp 67-74. Bogotá. Colombia.
- ❖ Ortiz, PL y Rivero A. "**Índices climáticos para la determinación y simulación de las señales de la variabilidad climática en diferentes escalas espacio temporales**". Revista Cubana de Meteorología. Vol 11 pp. 21-30. Noviembre, 2004.
- ❖ Ortiz, PL, Rivero, A. "**Un modelo AR-ARCH(p) para el comportamiento de la lluvia por regiones usando algunos índices de circulación y el índice multivariado del ENOS**". Revista Colombiana No. 7 marzo 2003. pp 11-19. Bogotá DC.
- ❖ Ortiz, PL, Rivero, A. "**Modelo para el pronóstico multivariado del ENOS**"(PMEI). Revista Cubana de Meteorología Vol 10. No. 2. 2003
- ❖ Ortiz, PL, Rivero, A. "**Índices climáticos para la determinación y simulación de las señales de la variabilidad climática en diferentes escalas espacio- temporales**". Revista Cubana de Meteorología. La Habana, 2003.
- ❖ **II Congreso Iberoamericano de Meteorología. Memorias.** La Habana, Cuba, 2003.
- ❖ **Ante los nuevos retos del siglo XXI por una Salud Pública Avanzada. Memorias.** CD Convención Internacional "Salud Pública 2002". Cuba, 2002.
- ❖ Rivero, A, Mon Chiong, et al. "**Variabes meteorológicas en el ecosistema costero Sabana - Camaguey para un desarrollo sostenible**" Contribución a la educación y la protección ambiental. Hombre y Medio Ambiente ISCTN. Cátedra de Medio Ambiente, Editorial Academia. La Habana, 2000".
- ❖ Mon Chiong, Rivero Alina, Guevara Velasco, et al. "**Estudio Climático Aplicado a la Protección de la Biodiversidad en el Ecosistema Sabana-Camaguey**". Contribución a la Educación y la Protección Ambiental. Hombre y Medio Ambiente. ISCTN. Cátedra de Medio Ambiente. Editorial Academia. La Habana, Cuba. 1999.
- ❖ A. Rivero, V. Guevara, et al. "**El clima y la protección de la biodiversidad en el ecosistema Sabana-Camaguey para el establecimiento de un desarrollo sustentable**". Contribución a la educación y la protección ambiental. Hombre y Medio Ambiente ISCTN. Cátedra de Medio Ambiente, Editorial Academia. La Habana, 1998.

#### Otras publicaciones:

Elaboración de Pronóstico Biometeorológico mensual para el Boletín Epidemiológico Mensual del Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí (IPK), además de emisión de avisos de eventos ENOS y perspectivas bioclimáticas, el cual se encuentra disponible en el sitio Web: [www.ipk.sld.cu/bolepid/bolepid.htm](http://www.ipk.sld.cu/bolepid/bolepid.htm).

Participó como autora en uno de los capítulos del curso de Universidad Para Todo en la temática de Meteorología y Climatología., además fungió como revisora en el capítulo 15. Human Health: Infectious Diseases del Millennium Ecosystem Assessment publicado en el 2006

#### Tesis Asesoradas.

Co tutora de la tesis de grado "**Estudio de la tuberculosis y su distribución espacial en el municipio La Habana Vieja**". Facultad de Matemática y Computación. Universidad de La Habana, Julio, 2004.

"**Estudio de la Variabilidad Climática en algunas zonas de Pinar del Río**", Facultad de Física. Universidad de La Habana, 2001.

#### Afiliación a sociedades.

- Sociedad Cubana de Geografía (SCG)
- Sociedad Meteorológica de Cuba (SOMETCUBA)
- Asociación Nacional de Economistas de Cuba (ANEC)

#### Presentación en eventos nacionales e internacionales:

- ❖ **ESSP Open Science Conference. Beijing, China, Noviembre, 2006.** “The use climate forecast in the application for surveillance the human health to minimize the negative effects of the climate variability and change”.
- ❖ **XV Congreso Mexicano de Meteorología, 2006.** “Tormentas de Polvo del Sahara. Su impacto en el Atlántico, Mar Caribe y Golfo de México”. Puerto Vallarta, Jalisco, Mexico
- ❖ **Encuentro Científico de Vigilancia y Lucha Antivectorial y Dengue a 2 años de la victoria, 2004.** Mesa redonda. 25- 26 marzo. Ciudad de La Habana. Cuba.
- ❖ **IV Taller Nacional El Espacio Ultraterrestre y su Uso Pacífico, 2005.** Academia de Ciencias de Cuba.
- ❖ **I Congreso Internacional, Ambiente Escuela y Salud, 2004.** “Variabilidad Climática y pronóstico de enfermedades transmitidas por vectores”. Mesa Redonda. Palacio de las Convenciones Noviembre 8-12,. Ciudad de La Habana. Cuba.
- ❖ **Convención Internacional Trópico 2004.** “Entendiendo las relaciones entre la variabilidad del clima y la salud humana”. Conferencia.. Ciudad de La Habana, 4-9 abril Palacio de Convenciones. Cuba.
- ❖ **Convención Internacional Trópico 2004.** “El uso de información de predicción climática en las aplicaciones a la vigilancia de la salud humana para minimizar los efectos negativos de la variabilidad del clima”. Conferencia.. Ciudad de La Habana, 4-9 abril. Palacio de Convenciones. Cuba.
- ❖ **V Taller Nacional de Síndromes Neurológicos Infecciosos, 2003.** ”Evidencia de la Influencia del clima en el comportamiento de la Meningitis Neumocócica” Instituto Carlos J. Finlay. Ciudad de la Habana, 20 Marzo.
- ❖ **X Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología. 2003** “El uso de los Sistemas de Información Geográfica en la protección de la biodiversidad”. Marzo. Hotel Nacional. La Habana, Cuba
- ❖ **X Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología. 2003.** “La Meteorología y el desarrollo Sostenible”. Marzo. Hotel Nacional. La Habana. Cuba
- ❖ **Workshop on climate variability and climate change in Bando, 2003** “Understanding the relationships between climate variability and the human health”., 1-4 December. Maldives.
- ❖ **Convención Internacional “Salud Pública 2002”.** “Los efectos de las variaciones del clima y los elementos geofísicos en el comportamiento de los mosquitos”. Mesa Redonda. Ciudad de la Habana, 1-4 mayo Palacio de Convenciones. Cuba.
- ❖ **Taller Internacional Alternativas para un aprendizaje efectivo de Salud Ambiental Básica, 2001** “El impacto de la variabilidad climática en la salud de la población. Una proyección según el clima futuro”. Ciudad de La Habana, Junio. Cuba
- ❖ **II Simposio Internacional de Vigilancia y Lucha Antivectorial. Cuba 2001.** “Los efectos de la variabilidad y los elementos geofísicos en el comportamiento de los mosquitos”. Mesa redonda. Septiembre, 2001. Palacio de Convenciones, Varadero. Cuba.
- ❖ **Taller sobre Vigilancia del Clima y Predicción Climática. 2001** Ciudad de La Habana, Cuba.
- ❖ **Encuentro de Mujeres Creadoras. 2000.**Ciudad de La Habana. 16 Febrero,
- ❖ **VI Taller Cátedra de Medio Ambiente. 2000.** “Variables meteorológicas en el ecosistema costero Sabana Camaguey para un desarrollo sostenible”.Ciudad de la Habana, 14-16 junio.
- ❖ **Taller sobre Protección de la biodiversidad y desarrollo sustentable. 2000.** Ciudad de la Habana, Cuba..
- ❖ **Taller sobre Ecología Medio Ambiente y desarrollo. 2000** La Habana Cuba,.
- ❖ **140 Aniversario de la Creación del Servicio Meteorológico Nacional. 2000.** Casa Alejandro de Humbolt. Ciudad de la Habana, diciembre
- ❖ **IV Taller de la Cátedra de Medio Ambiente 17-19 junio 1998.** “El clima y la protección de la biodiversidad en el ecosistema Sabana Camaguey para el establecimiento de un desarrollo sustentable”.